主な仕様

映像入力	
インターフェース	ギガビットイーサネット(カメラは指定機種となります)
カメラチャンネル数	2ch
フレームレート	30fps × 1ch (HD画質　: 720p)
	30fps × 2ch (VGA画質　: 480p)
	100fps × 1ch (QVGA画質 : 240p)　※ p : progressive

アナログ入力		
チャンネル数		4ch
アンプ種類		DCカップリング / ACカップリング / ICP™(TEDS対応) チャンネル毎に切替が可能
AD変換方式		⊿Σ方式 (各チャンネル同時サンプリング)
サンプリング周波数	帯域[Hz]	40k | 20k | 10k | 5k | 2.5k | 1.25k | 630 | 100
	Fs[Hz]	96k | 48k | 24k | 12k | 6k | 3k | 1.5k | 240　(帯域 × 2.4)
	帯域[Hz]	40k | 20k | 10k | 5k | 2k | 1k | 500 | 100
	Fs[Hz]	102.4k | 51.2k | 25.6k | 12.8k | 5.12k | 2.56k | 1.28k | 256 (帯域 × 2.56)
アナログ出力		無
量子化ビット数		16bit / 24bit
入力レンジ		0.01 / 0.0316 / 0.1 / 0.316 / 1 / 2 / 3.16 / 10 [V]
ダイナミックレンジ		100dB (20kHz帯域、1Vレンジ、24bit)
ハイパスフィルター		OFF / 5Hz (-12dB/oct)
ローパスフィルター		OFF / 200 / 500 / 1k / 2k [Hz] (-12dB/oct)
ICP™電源供給		4mA / 24V

デジタル入力 / パルス入力	
GPS	時刻補正、位置情報
CAN	丸どりのみ (モニターは2ch可能)
パルス入力	1ch (外部トリガーとの同時使用は出来ません)

その他	
映像･アナログ同期精度	±1fps以内(30fps時)
収録中の表示	映像(任意の1ch) / アナログデータ / CAN
収録スタート/ストップ	手動・トリガーモードの設定
トリガー	レベル・タイマー・リピート・外部
	プリトリガー・ポストトリガー
メモ音声	有
記録メディア	CFast(最大64GB) / SDHC(最大32GB)　※映像収録時はCFastとなります。
他機器との同期	LX-100シリーズ / WX-7000シリーズと同期。VR-24 × 2台の同期。
LCD	5.7インチ
操作	タッチパネル + 操作ボタン
サイズ / 質量	W260 × D186 × H77 [mm] (突起部除く) / 約2.3kg

記録時間 (CFast 32GB メディア使用時)

	カメラ接続	アナログ接続 ※4ch使用時		
		96kHz/24bit	48kHz/24bit	24kHz/24bit
HD (1280*720)/30FPS	1ch	1時間18分	1時間29分	1時間34分
VGA (640*480)/30FPS	1ch	2時間25分	3時間08分	3時間34分
	2ch	1時間32分	1時間48分	1時間56分
QVGA(320*240)/100FPS	1ch	2時間38分	3時間31分	4時間05分
—	無し	5時間39分	12時間06分	22時間54分

※上記は目安です。記録する映像データにより時間は変動します。

標準装備のスタンドを立てた状態

付属品

- ACアダプター
- マイクロホン(1本)
- イヤホン(1本)
- 簡易取扱説明書(1枚)
- 取扱説明書(CD)

オプション

- カメラ Basler社 aceシリーズ指定機種

- 記録メディア　CFast / SDHCカード

- リモートコントロール　ER-VRRC

本体からケーブル接続で
記録開始や停止などの操作に
リモートコントロール ER-VRRC

- バッテリーユニット

VR-24にバッテリーユニットを装着した状態
※バッテリーパックおよび充電器は別売りです。

- キャリングケース

注意
＊正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
＊水、湿気、湯気、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、感電、故障などの原因となることがあります。

ティアック株式会社

http://datarecorder.jp/ (データレコーダー製品専用サイト)
http://loadcell.jp/ (ロードセル製品専用サイト)

情報機器事業部 メジャメントプロダクト部 営業課
〒206-8530　東京都多摩市落合1-47　TEL 042-356-9161　FAX 042-356-9185

名古屋営業所　〒510-0821　三重県四日市市久保田2-3-18　TEL 059-359-7355　FAX 059-359-7366

大阪営業所　〒541-0041　大阪市中央区北浜2-2-22 北浜中央ビル B1　TEL 06-4706-3905　FAX 06-6231-3082

● 技術的なお問い合わせ　TEL 042-356-9161　FAX 042-356-9185
受付時間 9:30〜12:00/13:00〜17:00 (土・日・祝日を除く)

このカタログの記載内容は2015年1月現在のものです。

PRINTED IN JAPAN 0115 KKS・ISD-052

TEAC

アナログビジュアルレコーダー
VR-24

http://datarecorder.jp/

Video 2 + 4 Analog
+ CAN/GPS/パルス

「現場」には数値だけでは解析できない何かがある。

映像 2ch / アナログ 4ch / CAN / GPS / パルス信号の同期記録に対応
オールインワンタイプ計測用レコーダー

「現場」には数値だけでは解析できない何かがある。

長年培ったティアックのアナログ技術と映像技術の集大成がいまここに

VR-24は、映像・アナログはもちろん、CAN、GPS、パルスなどの信号を1台のハードウェアで同期して記録が可能な計測用レコーダーです。
高周波数帯域（40kHz）の記録に対応。小型・軽量でバッテリー駆動も可能、スタンドアローンでデータ収録が行えるため、現場での使用に最適です。
いままで気づかなかった「数値」の奥にひそむ「現象」が、目に飛び込んでくるかもしれません。

All-in-one & Stand-alone

アナログ、映像、CAN、GPS、パルスなどの様々な信号を
同期して記録できるオールインワンユニット

Portable for field use

小型軽量で持ち運びが容易
フィールドユースのための優れたポータブル性
※バッテリー駆動（オプション）も可能

Smaller than A4

A4より小さい　小型設計 W260 x D186 x H77 mm

Light Weight

軽量　約2.3kg

Touch panel

5.7インチの大画面タッチパネルで直感的な操作が可能

Wide Bandwidth 40kHz

EVやエンジンのダウンサイジングに伴う
ターボチャージャーの搭載など
増加する高い周波数の騒音計測に対応

画面表示例

収録データのレベルをバーメーターで表示可能

タッチパネルで簡単に操作

本体で収録映像の確認が可能

Automotive testing, Railway testing, Track maintenance, Environmental noise measurement, Machinery diagnosis

接続イメージ 具体例

※接続機器、ケーブル類は付属しておりません。

VR-24間の同期はもちろん、ティアック上位機種レコーダー
WX-7000シリーズ/LX-100シリーズとの同期が可能です。

収録データの表示・解析に

オプションソフトウェア

VR-View WaveMonitor

VR-24で収録した 波形・映像・マップなどのデータを
1画面で視認できるソフトウェアです。映像と波形の確
認が同時に行えるため、事象の分析に大変役立ちます。

※ 動作環境：Windows 7/ Windows 8 / Windows 8.1

- 波形表示
- CAN データ表示・解析
- FFT 解析
- GPS 位置情報マッピング
- データの切り出し
- ファイル変換

その他のオプション　■ カメラ Basler社 aceシリーズ指定機種　■ 記録メディア CFast / SDHCカード　■ リモコン　■ バッテリーユニット　■ キャリングケース